

SERIES
DESIGNATES PRESSURE
PRESSURE RANGE
ACCURACY GRADE
PORT OPTION
PRESSURE REFERENCE

XPC L

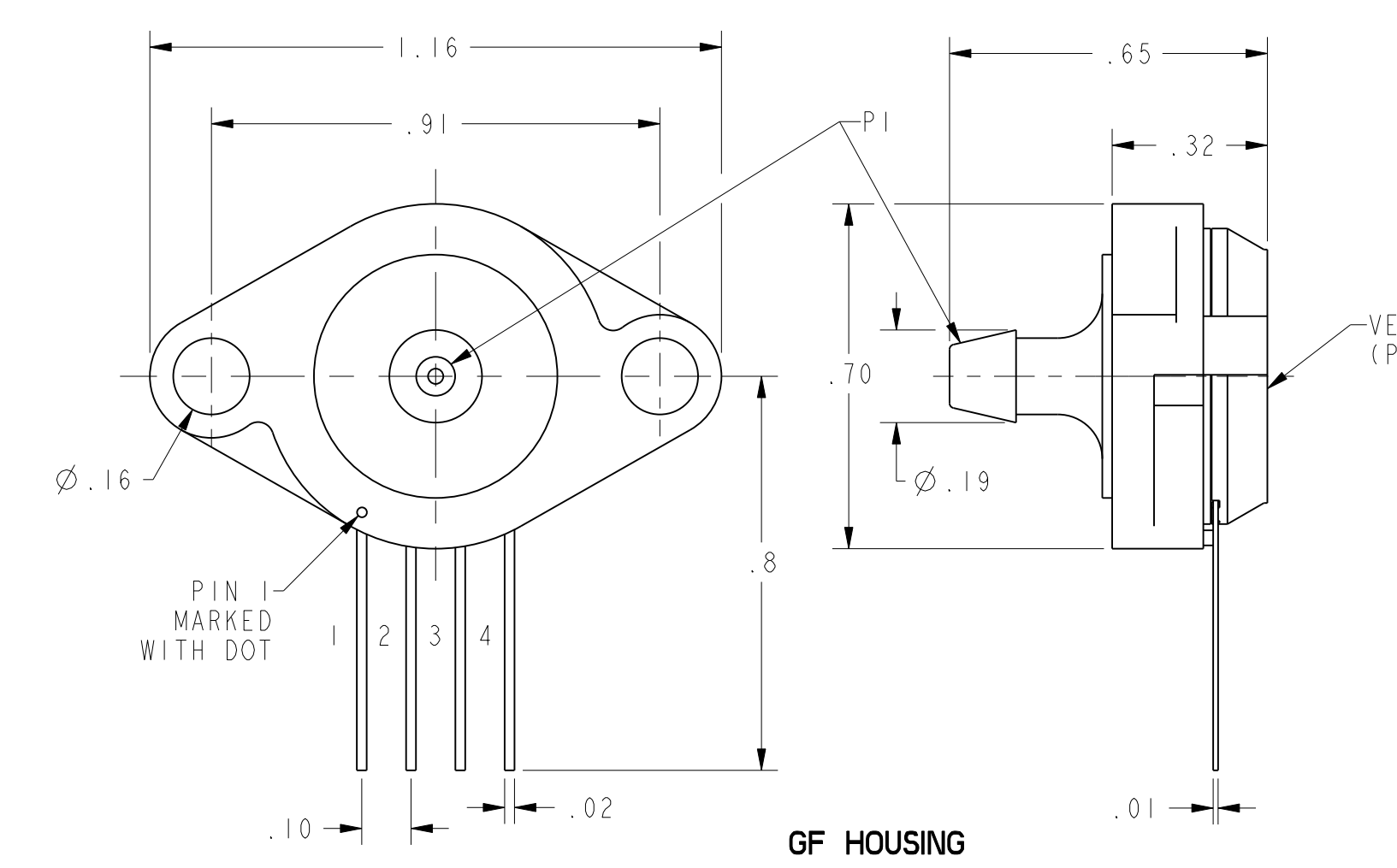
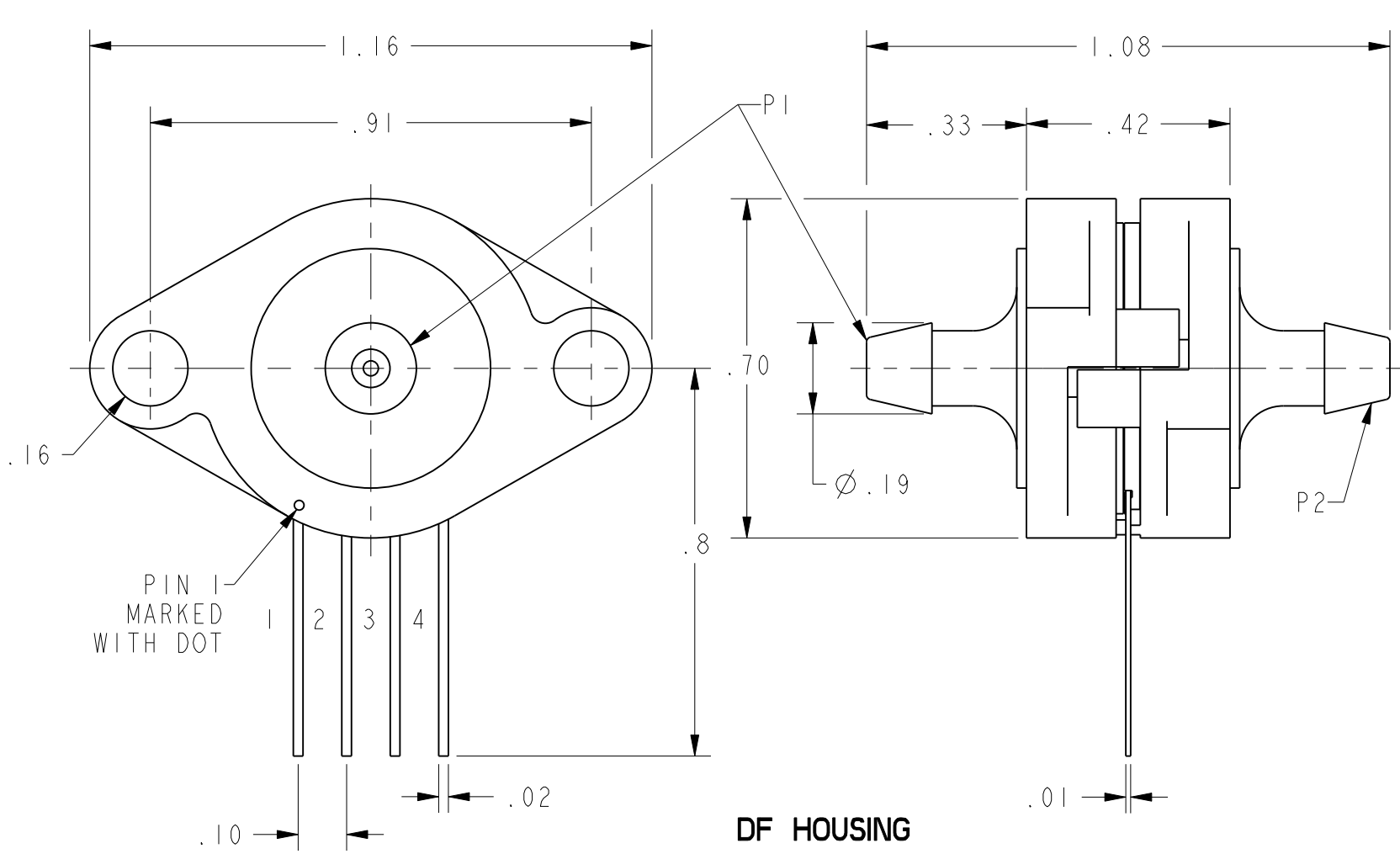
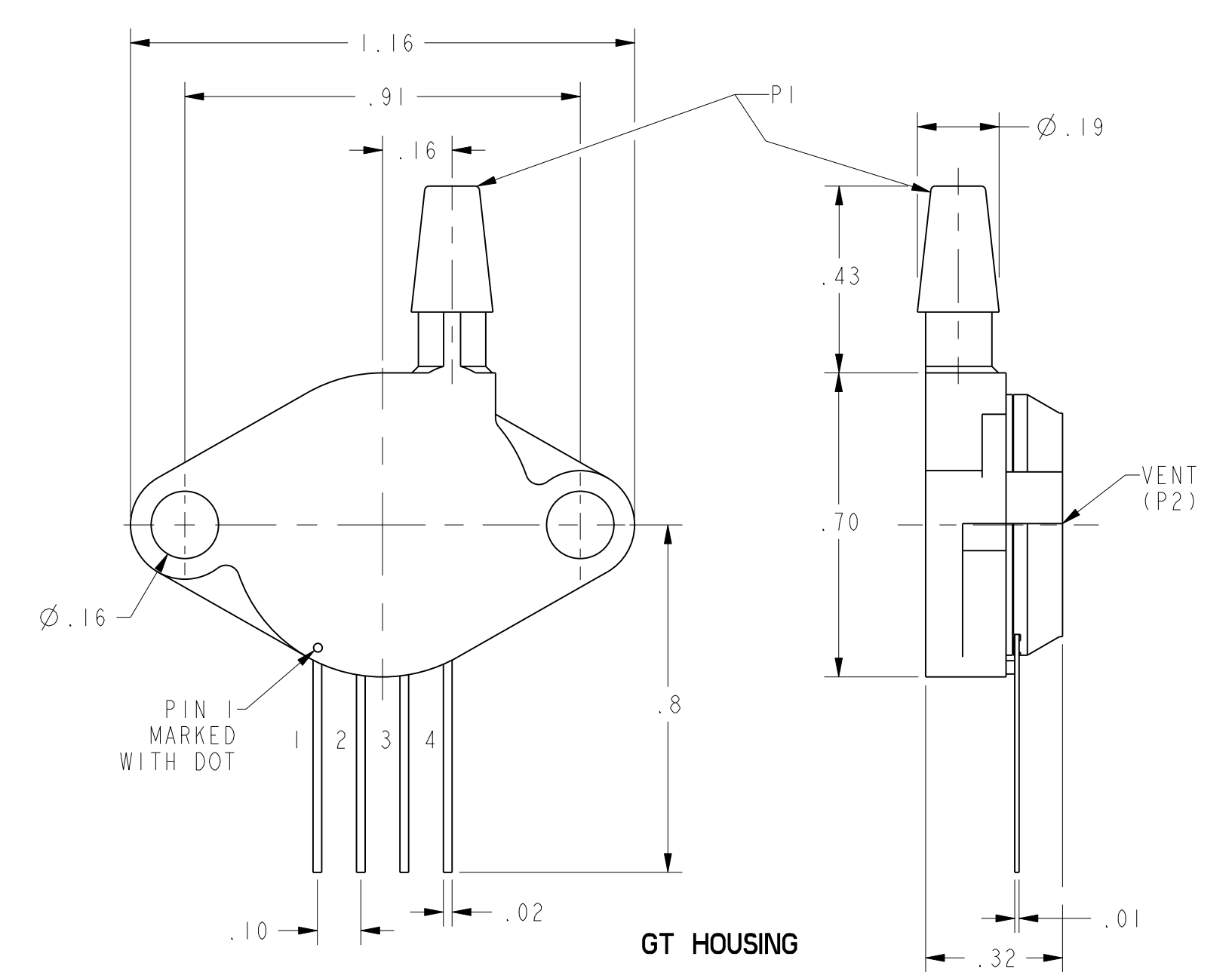
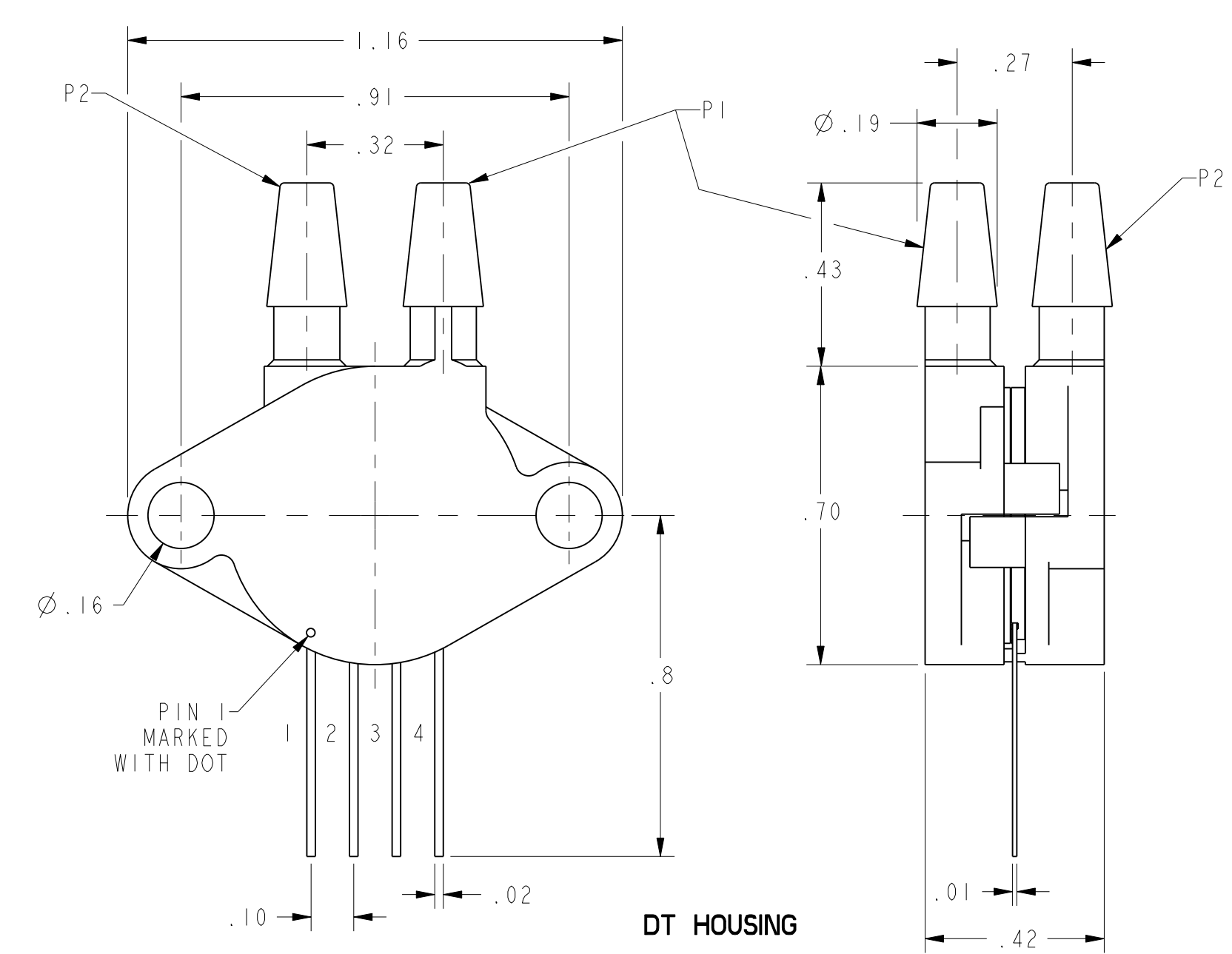
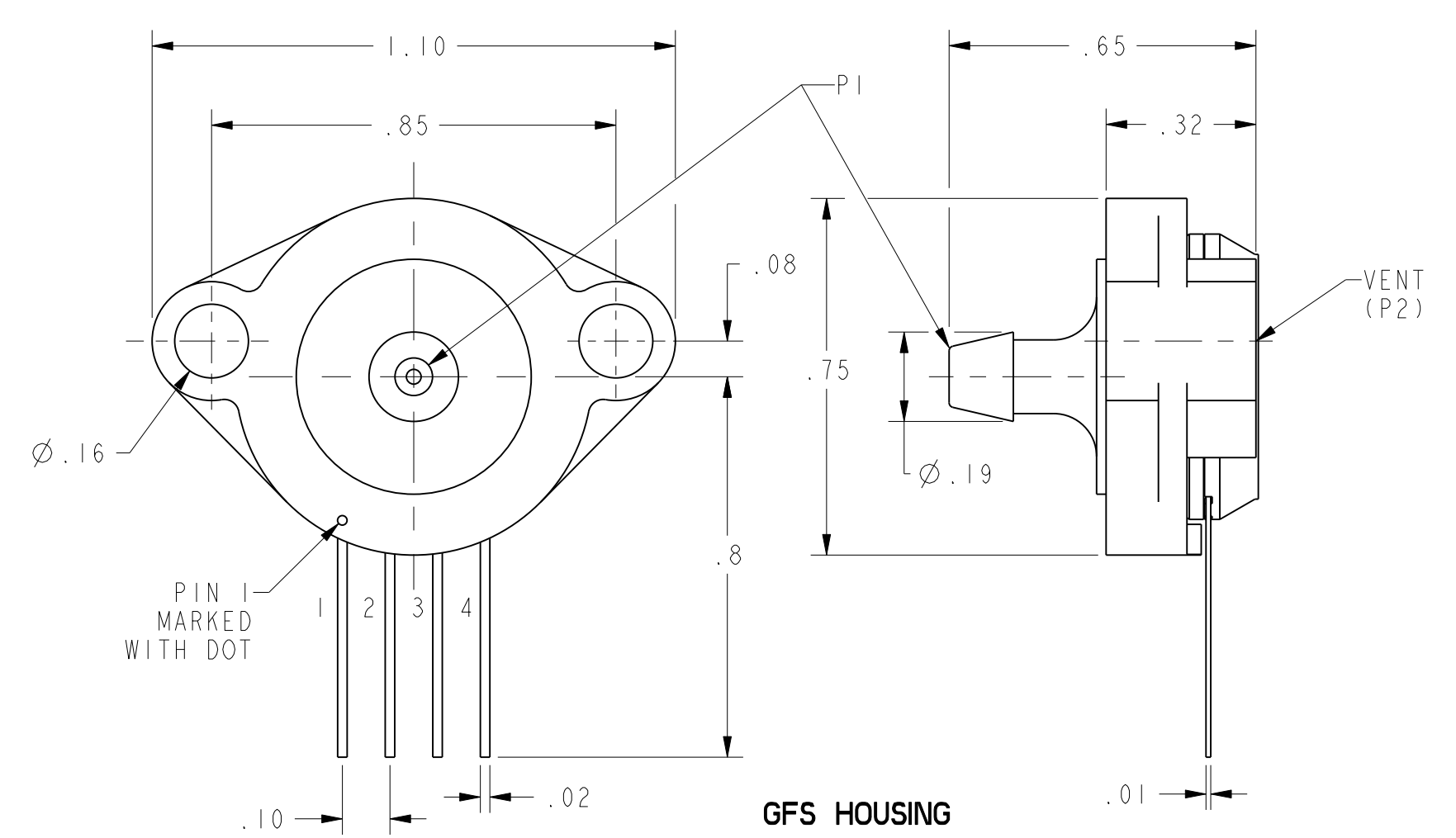
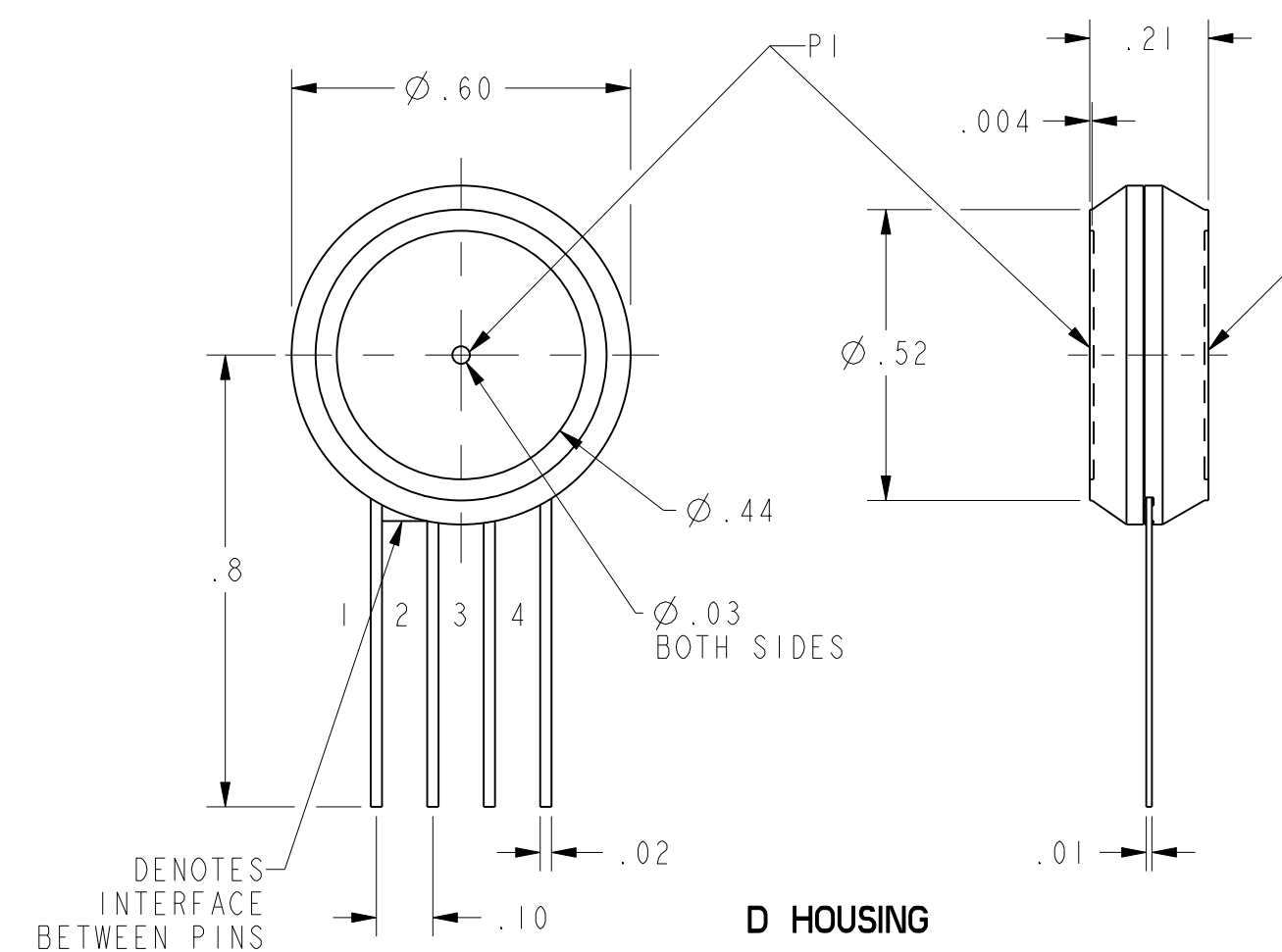
C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

F - AXIAL
T - RADIAL
FS - OFFSET AXIAL

G - GAGE
D - DIFFERENTIAL

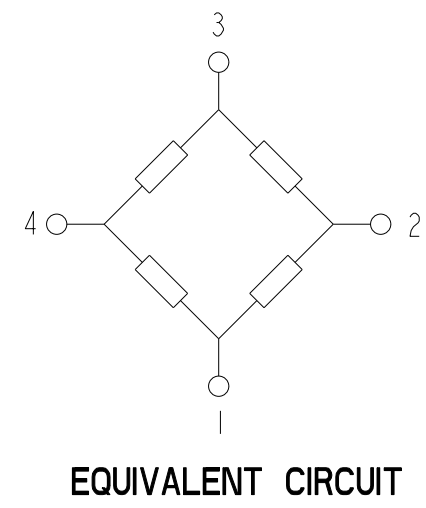
CATALOG LISTINGS

XPCL04DTC
XPCL04DC
XPCL04DFC
XPCL04GTC
⑦
XPCL10DC
XPCL10DFH
XPCL10DTC
XPCL10DTH
⑥
⑥
XPCL10DH



XPCL G/D STYLE (GAGE/DIFFERENTIAL)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 Vdc (UNLESS OTHERWISE STATED)						UNITS	FULL SCALE PRESSURE (IN H ₂ O)	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI
	C-GRADE			H-GRADE						
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
OFFSET (0 IN H ₂ O) (FOR 04 ONLY)	-2	0	2							
OFFSET (0 IN H ₂ O) (FOR 10" ONLY)	-1	0	+1	-0.5	0	0.5				
4 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mV	4	3	5
10 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	10	3	5
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25,25-70 °C) $\sqrt{2/3}$	---	---	±1	---	---	±.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25,25-70 °C) $\sqrt{2/3}$	---	---	±2	---	---	±1	% SPAN			
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\sqrt{4}$	---	0.25	1	---	0.25	0.5	% SPAN			

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			UNITS
	MIN	NOM	MAX	
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	Vdc
SUPPLY CURRENT	---	---	3.5	mA
INPUT RESISTANCE	5	---	---	K-OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K-OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



PIN OUT

1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

NOTES

- SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
- TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
- THE L04 LISTINGS HAVE A TEMPERATURE SHIFT RANGE FROM 0°C TO 25°C AND 25°C TO 50°C
- LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT
- THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIO-METRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF $V_{EXCITATION}/12.0$ Vdc
- LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS
- INPUT MEDIA FOR P1 IS RESTRICTED TO DRY GASES ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:	ASSEMBLY	DRAWN	TSM	IBAPRO1
NO PLACE	±.040 ±.1	CHECK	MDM	IBAPRO1
ONE PLACE	±.030 ±.04	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.		
TWO PLACE	±.015 ±.015	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED		
THREE PLACE	±.005 ±	PTC 3D ASME Y14.5M-1994		
ANGLES	±	SCALE 3:1		
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD	±	DRAWING NAME: XPCL SERIES CHART 1		
THIRD ANGLE PROJECTION		REV 7		SHEET 1 OF 1

Honeywell

PRESSURE SENSOR

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9